



pH-mètre PCE-228-Kit

Kit pour la mesure du pH, avec capteur de température et mémoire

Le pH-mètre PCE-228 est un appareil portable à usage polyvalent pour mesurer le pH, le Redox (mV) et la température. Il permet de stocker les valeurs de pH et de température directement sur la carte SD (format xls). Il dispose en plus d'une interface RS-232 pour transmettre les valeurs directement au PC en temps réel. Pour cela nous vous proposons le logiciel et le câble de données en option. Le pH-mètre s'alimente par piles.

La compensation de la température se réalise de façon manuelle ou automatique à l'aide d'un capteur de température inclus dans la livraison. Tout cela donne une mesure du pH d'une grande fiabilité. L'utilisateur peut lui-même calibrer le pH-mètre en 3 points (pH 4, pH 7 et pH 10). Ce kit inclus les solutions tampon pH 4 et pH 7 et une mallette pour le transport.

Il est également possible de déterminer le potentiel REDOX (ORP). Pour ce dernier paramètre il faudra solliciter une électrode de REDOX en option (référence ORP 14).

- ✓ Compensation de la température automatique ou manuelle
- ✓ Carte SD incluse pour enregistrement (format xls)
- ✓ Aucun logiciel de traitement requis
- ✓ Fréquence d'enregistrement réglable
- ✓ Possibilité de transfert en temps réel avec logiciel en option
- ✓ Utilisateur peut lui-même calibrer le pH-mètre
- ✓ Autres électrodes de pH disponibles
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO
- ✓ Le kit inclus mallette et solutions tampons (pH 4, pH 7)

Spécifications techniques

pH

Plage	0 ... 14 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	±0,02 pH + 2 chiffres

Redox (électrode optionnelle)

Plage	-1999 ... 1999 mV
Résolution	1 mV
Précision	±0,5 % + 2 chiffres

Température

Plage	0 ... +65 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C à 20 °C

Autres spécifications

Étalonnage pH	3 points
Compensation de température	Automatique de 0 ... +65 °C Manuelle de 0 ... 100 °C en enlevant le capteur de température
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)
Fréquence d'enregistrement	Réglable entre 1 s ... 8 h, 59 min, 59 s
Interface	RS-232 (sortie Jack)
Logiciel	Optionnel
Écran	LDC, 52 x 38 mm
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA
Adaptateur secteur	9 V (optionnel)
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 55 mm
Poids	490 g

Accessoires

CAL-PCE-PH	Certificat d'étalonnage ISO
PE-03	Électrode pH pour solutions aqueuses
CPC-OSH-12-00SP	Électrode pH pour aliments
CPC-OSH-12-01	Électrode pH pour aliments avec couteau
IJ-44C	Électrode pH pour solutions visqueuses (shampooing, pâtes, peinture, etc.)
PCE-PH-HTE	Électrode pH pour hautes températures
PCE-PH-LIQ	Électrode pH pour solutions agressives (sang, vin, produits laitiers, etc.)
PCE-PH-SLUR	Électrode pH pour terre et boue
ORP-14	Électrode Redox
TP-07	Capteur de température
SOFT-LUT-B02	Logiciel avec RS-232 (transfert en temps réel)
SOFT-LUT-USB	Logiciel avec USB (transfert en temps réel)
NET-LUT	Adaptateur secteur
PCE-DCS-250	Solution de nettoyage de thio-urée, 250 ml
PCE-GCS-250	Solution de nettoyage de pepsine, 500 ml
PCE-SSO-250	Solution de stockage, 250 ml
PCE-SSO-500	Solution de stockage, 500 ml
PCE-PH4-250	Solution tampon pH4, 250 ml
PCE-PH4-500	Solution tampon pH4 *
PCE-PH7	Solution tampon pH7 *
PCE-PH10	Solution tampon pH10 *
PCE-PH47	Solution tampon pH4 et pH 7 *
PCE-PH4710	Solution tampon pH4, pH 7 et pH10 *

* Disponibles en flacons de 250 ml et 500 ml.

Contenu de livraison

1 x pH-mètre PCE-228
1 x Électrode de pH PE-03
1 x Capteur de température TP-07
1 x Solution de calibration pH 4,00
1 x Solution de calibration pH 7,00
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications